

TÊN HỌC PHẦN: **THIẾT KẾ VÀ QUẢN LÝ HỆ THỐNG MẠNG**

Mã học phần: **DTV4273**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	Ăng ten thông minh giải pháp cho thông tin di động trong tương lai / Nguyễn Mạnh Thái . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 124 tr. ; 21 cm	Vb42556-Vb42560
2	Các hệ thống vệ tinh định vị toàn cầu và ứng dụng / Trần Mạnh Tuấn . - Hà Nội : Giáo dục ; 2006. - 143 tr. ; 20 cm. <u>Giới thiệu</u> : hệ thống định vị toàn cầu: Hệ quy chiếu tọa độ, hệ tọa độ gắn với trái đất, vũ trụ, địa phương....; Hệ thống GPS, GLONASS, GALILEO; Ứng dụng của hệ thống vệ tinh định vị toàn cầu.	Vb43573-Vb43577
3	Các phương pháp hiện đại trong nghiên cứu tính toán thiết kế kỹ thuật điện / Đặng Văn Đào . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2002. - 291 tr. ; 24cm.	Vv16767-Vv16770
4	Các tổng đài đa dịch vụ trên mạng viễn thông thế hệ sau / Lê Ngọc Giao . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 407 tr. ; 21 cm.	Vb44000-Vb44003
5	Công nghệ thông tin vệ tinh / Nguyễn Đình Lương . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1997. - 431 tr. ; 27 cm.	Vv9719 Vv9721-Vv9723
6	Công nghệ truyền dẫn quang = Optical fiber tranmission techology / Cao Mạnh Hùng (dịch). - Tp. Hồ Chí Minh : Khoa học và Kỹ thuật, 1994. - 439 tr. ; 27 cm.	Vv11095-Vv11097
7	Cơ sở kỹ thuật điện tử số / Người dịch: Đỗ Xuân Thụ ; Vũ Đức Thọ . - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 359 tr. ; 27 cm.	Vv10642-Vv10651
8	Chia sẻ ảnh trên mạng Intennet với Flickr / Lê Minh Hoàng (chủ biên). - Hà Nội : Lao động - Xã hội, 2009. - 269 tr. : ảnh, bảng ; 24 cm. <u>Cung cấp</u> : những chỉ dẫn cần thiết khi làm việc với Fickr như: đăng kí, tải hình ảnh lên Fickr, tổ chức hình ảnh, in ấn, ứng dụng Fickr khi tham gia cộng đồng, giao tiếp, Fickr, Weblog và điện thoại chụp hình.	Vv20624-Vv20625
9	Chuyển mạch mềm và ứng dụng trong mạng viễn thông thế hệ sau / Dương Văn Thành . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 173 tr. ; 27 cm. Nội dung: giới thiệu về hiện trạng, xu hướng phát triển của mạng viễn thông và công nghệ thông tin; Khái niệm cơ bản về NGN và chuyển	Vv17040-Vv17044 Vv19418-Vv19422

	mạch mềm; Mô hình tham chiếu chuyển mạch mềm.	
10	Chuyển mạch số quản lý mạng / Nguyễn Phạm Anh Dũng . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1997. - 280 tr. ; 24 cm.	Vv9709-Vv9713
11	Data communication networks / Paul S. Kreager, Franklin F. Kuo , editor. - [Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, c1981]. - 119 p. ; 25 cm. - (Prentice-Hall computer applications in electrical engineering series)	CH453 (*)
12	Điều khiển tự động các hệ thống truyền động điện / Thân Ngọc Hoàn . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2001. - 368 tr. ; 24cm.	Vv19481-Vv19485
13	English-Vietnamese dictionary of acronyms and abbreviations used in telecommunications, radioelectronics, and informatics = Từ điển viết tắt Anh-Việt về viễn thông, vô tuyến điện tử và tin học / Vũ Văn Chung . - TP. Hồ Chí Minh : Nxb. Thành phố Hồ Chí Minh, [1996]. - 490 p. ; 20 cm.	Lb2809-Lb2810
14	Giáo trình căn bản về mạng : Điều hành và quản trị / Nguyễn Tiến . - Hà Nội : Giáo Dục, 1999. - 508 tr. ; 20 cm.	Vb29794-Vb29795 Vb29793-Vb29796
15	Giáo trình hệ thống mạng máy tính CCNA / Nguyễn Hồng Sơn . - Hà Nội : Lao động xã hội, 2007. - 444 tr. ; 24 cm.	Vv16974-Vv16978
16	Giáo trình nhập môn mạng máy tính / Hồ Đắc Phương . - Hà Nội : Giáo Dục ; 2009. - 275 tr. ; 24cm. <u>Giới thiệu:</u> những kiến thức cơ bản về mạng truyền thông và công nghệ mạng, các tầng ứng dụng, tầng giao vận, tầng mạng, tầng liên kết dữ liệu.	Vv20981-Vv20985
17	Giáo trình sau đại học mạng và truyền dữ liệu nâng cao / Võ Thanh Tú . - Huế : Đại học Huế, 2012. - 331 tr. ; 21 cm. <u>Nội dung:</u> hệ thống hóa các vấn đề cơ bản về kỹ thuật truyền thông và mạng máy tính nâng cao từ các công trình nghiên cứu chuyên ngành mới nhất, các thí dụ được trình bày hầu hết trên phần mềm mô phỏng NS-2 để đánh giá hiệu năng của hệ thống và một số vấn đề nảy sinh trong quá trình phát triển Internet.	Kho GT.TIN - N.20... Cá biệt. 1257 - 1306 Kho khác Vv23299
18	Giáo trình toán kỹ thuật / Tô Bá Đức, Đào Lê Thu Thảo, Nguyễn Hữu Pháp . - Hà Nội: Khoa học và Kỹ thuật, 2008. - 151 tr. ; 24 cm. <u>Nội dung:</u> Sơ lược về đại số tuyến tính, không gian vector; các lập luận và các công thức chủ yếu dựa trên không gian vector số phức; làm rõ nghĩa của	Vv19909-Vv19911

	các vấn đề trong đại số tuyến tính; Đề cập đến các phép biến đổi giữa các không gian hàm số và không gian dãy số; các phép biến đổi laplace, biến đổi Z, và biến đổi Fourier cho cả không gian hàm số và không gian dãy số; Hệ thống lại lý thuyết xác suất; giới thiệu về quá trình ngẫu nhiên và các đặc tính chung.	
20	Hệ thống nguồn điện trạm viễn thông : Cấu trúc, vận hành và bảo dưỡng / Bùi Thanh Giang . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 204 tr. ; 21 cm.	Vb42536-Vb42537
21	Hệ thống nguồn điện, chống sét và tiếp đất trạm viễn thông : Nguyên lý hoạt động, quản lý, vận hành và bảo dưỡng / Bùi Thanh Giang . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 262 tr. ; 27 cm.	Vv17018-Vv17019
22	Internet cho mọi người / Nhóm dịch giả: Lê Khắc Bình, Bùi Xuân Toại . - Hà Nội : Văn hóa, 1995. - 428 tr ; 21 cm. <u>Nội dung:</u> Các cơ sở tuyệt đối; Lập mạng cho chính bạn; Hướng dẫn về quản lý mạng; Phần của những bộ sưu tập; Những tham khảo cho người dùng mạng.	Vb24641-Vb24643
23	Kỹ thuật điện tử số / Đặng Văn Chuyết . - Tái bản lần thứ 1. - Hà Nội : Giáo Dục, 1998. - 304 tr. ; 21 cm.	Vb19260-Vb19261
24	Lý thuyết thông tin và mã hoá / Vũ Ngọc Phần . - Hà Nội : Bưu điện, 2006. - 267 tr. ; 24 cm.	Vv17020-Vv17024
25	Lý thuyết và kỹ thuật Vi ba / Phan Anh (Chủ biên) - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2012. - 393 tr. : minh họa ; 27 cm. <u>Trình bày:</u> kiến thức cơ bản về đường dây truyền sóng, đồ thị vòng tròn, phối hợp trở kháng, mạng và đường truyền dẫn vi ba, bộ cộng hưởng, bộ chia, bộ ghép định hướng, bộ lọc siêu cao tần, các phần tử ferrit và các phần tử tích cực trong kỹ thuật vi ba, điện tử công suất siêu cao tần.	Vv24622-Vv24626
26	Mạng máy tính / Hồ Đắc Phương . - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2006. - 383 tr. ; 24 cm.	Vv19378-Vv19382 Vv18942-Vv18946 Vv17928-Vv17932
27	Mạng máy tính / Ngọc Văn An . - Hà Nội : Giáo dục, 2000. - 259 tr. ; 24 cm.	Vv16989-Vv16993
28	Mạng máy tính và các hệ thống mở / Nguyễn Thúc Hải . - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 299 tr. ; 24 cm.	Vv10625 Vv10033-Vv10036 Vv10070 Vv10528 Vv10530-Vv10532
29	Mạng truyền dữ liệu / Vương Đạo Vy . - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2006. - 221 tr. ; 24 cm. <u>Nội dung:</u> Mạng máy tính, cấu trúc và mô hình; Tín hiệu và mã hoá tín hiệu; Truyền tín hiệu, môi	Vv17923-Vv17927

	trường và thiết bị truyền; Lỗi truyền thông, điều khiển và thủ tục liên kết dữ liệu ; Các mạng cục bộ (LANS).	
30	Mạng truyền thông công nghiệp / Hoàng Minh Sơn . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2005. - 255 tr. ; 24 cm.	Vv18180-vv18182
31	Mạng vô tuyến tuý biến / Nguyễn Hoàng Cầm . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 244 tr. ; 21cm.	Vb42546-Vb42550
32	Network + certification bible / Joseph Byrne ... [et al.]. - New York : Hungry Minds, c2002. - xxix, 702 p. : ill. ; 25 cm. + 1 CD-ROM (4 3/4 in.).	Lv5384-Lv5386
33	Nghiên cứu việc tối ưu hóa hiệu năng của CAPE trên mạng các máy tính đa lõi : Mã ngành: 60.48.01.01 / Nguyễn Cảnh Hoài Đức ; Người hướng dẫn: Hà Viết Hải. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2015. - ix, 56 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in. <u>Nội dung:</u> Tối ưu hóa Checkpointing Aided Parallel Execution (CAPE) cho kiến trúc các mạng máy tính đa lõi để khai thác điểm mạnh của các kiến trúc này trong việc tăng hiệu suất tính toán. Đề xuất các giải pháp để mở rộng các khuôn dạng của CAPE cho các kiến trúc mạng máy tính đa lõi. Viết chương trình chạy thực nghiệm trên một số bài toán mẫu và đánh giá các giải pháp đề xuất.	LV2517
34	Phân tích thiết kế và quản lý hệ thống kế toán trên mạng máy tính. Ứng dụng kết quả nghiên cứu vào việc quản lý tài chính của Đại học Huế : Đề tài cấp bộ. Mã số: B97-07-20 / Nguyễn Mậu Hân, Hoàng Quang (chủ nhiệm đề tài). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 1999. - 77 tr. <u>Nội dung:</u> Sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu FOXPRO nhằm thiết kế phần mềm kế toán phục vụ việc quản lý hệ thống kế toán tài chính trong Đại học Huế. Đưa ra giải pháp về mạng máy tính nhằm kết nối dữ liệu giữa bộ phận kế taons tổng hợp của ĐHH với các bộ phận kế toán khác ở ĐHH (kế taons tiền mặt, kế toán hạn mức kinh phí và tiền gửi ngân hàng, kế toán tiền lương, học bổng và học phí, kế toán vật tư và tài sản, thu quỹ,...), giữ bộ phận kế toán tổng hợp của ĐHH với các đơn vị (trường, khoa, trung tâm).	DTKH241-243
35	Phương pháp phân tích và tổng hợp thiết bị số / Nguyễn Duy Bảo . - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2005. – 408 tr. ; 27cm.	Vv19899-Vv19903
36	Quản lý mạng LAN và WAN : Tin học phổ thông / Nguyễn Ngọc Tuấn, Hồng Phúc . - Hà Nội:	Vv16016-Vv16018

	<p>Thống kê, 2005. - 456 tr. ; 24 cm.</p> <p>Cung cấp cho bạn đọc cách thiết kế, bảo trì và quản trị mạng cục bộ bằng cách sử dụng nhiều hệ điều hành khác nhau. Người dùng có thể tận dụng, tăng tốc di chuyển để phát triển các hệ thống internet và xây dựng các bức tường lửa để đảm bảo độ an toàn của mạng doanh nghiệp. Vv20639</p>	
37	<p>Quy hoạch phát triển mạng viễn thông / Người hiệu đính: Nguyễn Thị Minh Huyền. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2000. - 331 tr. ; 24 cm.</p> <p>Tổng quan về mạng viễn thông, nghiên cứu kinh tế mạng viễn thông, dự báo nhu cầu, cấu trúc mạng lưới, chất lượng thông tin, tính toán lưu lượng, xác định kích cỡ và vị trí tổng đài, tính toán và lập kế hoạch mạng truyền dẫn, mạng thuê bao.</p>	Vv15889-Vv15890
38	<p>Reconfigurable networks-on-chip / Sao-Jie Chen, ... [et al.]. - New York : Springer, 2012. - xiii, 203 p. : ill. ; 24 cm.</p> <p><u>Contents</u>: Communication Centric Design; Preliminaries; Techniques for High Performance; NoC Routing; Performance-Energy tradeoffs for NoC Reliability; Energy-aware; Task Scheduling for NoC-based DVS System; Bi-directional NoC Architecture; Quality-of-Service in BiNoC; Fault Tolerance in BiNoC; Application Mapping for BiNoC</p>	Lv5743
39	<p>Tìm hiểu giao thức quản lý mạng để xây dựng phần mềm quản lý và giám sát các thiết bị mạng : Mã ngành: 60.48.01 / Lê Hồng Quang ; Người hướng dẫn: Lê Mạnh Thạnh. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 63 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p><u>Nghiên cứu</u>: lý thuyết các giao thức quản lý hệ thống mạng như Simple Network Management Protocol (SNMP) và các giải pháp giám sát hệ thống khác nhau. Từ nền tảng hoạt động giao thức SNMP, ứng dụng vào việc quản lý các thiết bị trong mạng, tìm hiểu một số công cụ SNMP đến việc lập trình phần mềm giám sát thiết bị và phần mềm cho phép được giám sát bằng SNMP.</p>	LV2231
40	<p>Tìm hiểu một số cơ chế quản lý hàng đợi tích cực : Mã ngành: 60.48.01 / Võ Quốc Lương ; Người hướng dẫn: Võ Thanh Tú. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2010. - 64 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Nghiên cứu và ứng dụng kết quả nghiên cứu 3 thuật toán quản lý hàng đợi tích cực FRED, BLUE, SFB để giải quyết vấn đề tắc nghẽn mạng.</p>	LV1393

41	<p>Tìm hiểu một số phương pháp bảo mật cho các hệ thống thương mại điện tử : Mã ngành: 60.48.01 / Phạm Vinh ; Người hướng dẫn: Lê Văn Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2011. - 73 tr. ; 30 cm + CD. Bản in.</p> <p>Nghiên cứu: tổng quan về thương mại điện tử và các vấn đề về bảo mật thương mại điện tử; Nghiên cứu các kỹ thuật xâm nhập và ngăn ngừa xâm nhập hệ thống; Xây dựng giải pháp kỹ thuật bảo mật cho hệ thống thương mại điện tử</p>	LV1632
42	<p>Thế giới vi tính : PC world A và PC world B. - Tp. Hồ Chí Minh : Sở khoa học Công nghệ và Môi trường, 2000. - 40 tr. : minh họa ; 27 cm.</p> <p><u>Năm 2000</u>: Từ số 04 - 12. thiếu số 11.</p> <p><u>Năm 2001</u>: PC (A): Từ số 99 - 110; PC (B): Từ số 06 - 14.</p> <p><u>Năm 2002</u>: PC (A): Từ số 111 - 122; PC (B): Từ số 17 - 26.</p> <p><u>Năm 2003</u>: PC (A): Từ số 126 - 134; PC (B): Từ số 30 - 38.</p> <p><u>Năm 2004</u>: PC (A): Từ số 135 - 146, Thiếu số 138 PC (B): Từ số 39 - 50.</p> <p><u>Năm 2005</u>: PC (A): Từ số 147 - 158; PC (B): Từ số 52 - 62.</p> <p><u>Năm 2006</u>: PC (A): Từ số 159 - 170; PC (B): Từ số 64 - 74.</p> <p><u>Năm 2007</u>: PC (A): Từ số 171 - 182; PC (B): Từ số 75 - 86.</p> <p><u>Năm 2008</u>: PC (A): Từ số 183 - 194; PC (B): Từ số 87 - 98.</p> <p><u>Năm 2009</u>: PC (A): Từ số 195 - 206, Thiếu số 197 PC (B): Từ số 99 - 110.</p> <p><u>Năm 2010</u>: PC (A): Từ số 207 - 217; PC (B): Từ số 111 - 122, 1 số đặc biệt</p> <p><u>Năm 2011</u>: PC (A): Từ Số 219, 225 - 230, Thiếu số 220 - 224; PC (B): Từ số 123 - 125, 130 - 134, Thiếu số 126 - 129.</p> <p><u>Năm 2012</u>: Từ số 231 - 242.</p> <p><u>Năm 2013</u>: Từ số 243 - 254.</p> <p><u>Năm 2014</u>: Từ số 255 - 266.</p> <p>PC World A : Chuyên đề máy tính và mạng PC World B: Chuyên đề giải pháp tổ chức và doanh nghiệp.</p>	Kho Tạp chí
43	<p>Transmission and reception with multiple antennas : Theoretical foundations / Ezio Biglieri, Giorgio Taricco. - Hanover, MA : Now, 2004. - vii, 156 p. : ill. ; 24 cm.</p>	Lv5745

44	<p>Ứng dụng cơ sở dữ liệu suy diễn vào quản lý mạng : Mã ngành: 60.48.01 / Lê Duy Sử ; Người hướng dẫn: Lê Mạnh Thạnh. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2009. - 70 tr ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p><u>Tìm hiểu</u>: cơ sở dữ liệu suy diễn ADITI, mạng và cách thức quản lý mạng. Ứng dụng kết quả nghiên cứu cơ sở dữ liệu suy diễn vào quản lý mạng.</p>	LV1324
45	<p>Ứng dụng mã mạng trong Multicast : Mã ngành: 60.48.01 / Nguyễn Vũ Bảo Sơn ; Người hướng dẫn: Lê Văn Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2007. - 44 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p><u>Trình bày</u>: tổng quan về lý thuyết mã mạng cũng như những ưu điểm và hạn chế của mã mạng; Nghiên cứu về mã mạng tuyến tính; Phân tích các thuật toán có ứng dụng mã mạng trong multicast sau đó cài đặt thử nghiệm.</p>	LV202
46	<p>Nghiên cứu xây dựng mạng riêng ảo và đánh giá độ tin cậy, an toàn mạng truyền số liệu của Đại học Huế : Báo cáo tổng kết đề tài KHCN cấp bộ. Mã số: B2001-07-18 / Võ Thanh Tú (chủ nhiệm đề tài). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2002. - 45 tr.</p> <p><u>Nội dung</u>: 1. Phân tích và thiết lập mạng riêng ảo; 2. Xây dựng thiết kế VPN trên mô hình mạng Đại học Huế và ứng dụng; 3. Nghiên cứu độ tin cậy và phương pháp đánh giá.</p>	DTKH58
47	<p>Xây dựng hệ thống giám sát trực tuyến bằng giao thức SNMP : Mã ngành: 60.48.01 / Lê Viết Chinh ; Người hướng dẫn: Lê Văn Sơn. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2011. - 75 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Nghiên cứu tổng quan về mạng và hệ thống giám sát mạng; Nghiên cứu một số giao thức giám sát trong mạng IP; Xây dựng giải pháp giám sát mạng dựa trên giao thức SNMP.</p>	LV1655
48	<p>Xử lý số tín hiệu đa tốc độ và dàn lọc : Lý thuyết và ứng dụng / Hồ Văn Sung. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2007. - 247 tr. ; 24 cm.</p> <p><u>Nội dung</u>: Phần 1: Phân tích, thiết kế các hệ thống thông tin đa tốc độ và dàn lọc. Phần 2: Phân tích, thiết kế các dàn lọc và mạch lọc thích nghi ở lĩnh vực tần số. Phần 3: Các ứng dụng tiêu biểu nhất của xử lý tín hiệu số tín hiệu đa tốc độ và dàn lọc.</p>	<p>Kho GT.TIN - N.20... Ca biệt. 1357 – 1381 Kho khác Vv17777-Vv17781</p>
49	<p>Xử lý tín hiệu số : Tài liệu dùng cho sinh viên, kỹ sư các chuyên ngành điện tử,... / Quách Tuấn Ngọc. - Hà Nội : Giáo dục, 1995. - 240 tr. ; 24 cm.</p> <p><u>Nội dung</u>: Tín hiệu và hệ thống rời rạc - Phép</p>	<p>Vv10133 Vv15806-Vv15807</p>

	biến đổi Z - Phép biến đổi Fourier rời rạc - Tính toán biến đổi Fourier rời rạc, phép biến đổi nhanh Fourier.	
50	<p>Xử lý tín hiệu và lọc số : Sách chào mừng 50 năm thành lập trường Đại học Bách Khoa Hà Nội / Nguyễn Quốc Trung. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2006. - 386 tr. ; 27 cm.</p> <p>Những kiến thức cơ bản về tín hiệu và hệ thống rời rạc. Biểu diễn hệ thống và tín hiệu rời rạc trong miền Z, trong miền tần số rời rạc. Tổng hợp các bộ lọc số có đáp ứng xung chiều dài hữu hạn.</p>	Vv16122-Vv16126 Vv10208-Vv10212